

Schläuche Hose

Einsatzgebiete	Pegasus	Pegasus PU	Tacitus	Mercury	Maximus	Spartacus	Furius	SCIRPPO AS	AIRFLEX PU-AS	Tacitus Aqua	Aquapal	Aquaflex	Rauaqua
Seite / Page	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
Bauwirtschaft / <i>Construction industry</i>	x	x	x				x						
Industrie / <i>Industry</i>	x	x	x	x	x		x	x	x				
Landwirtschaft / <i>Agriculture & Farming</i>	x	x	x				x						
Bergbau / <i>Mining industry</i>			x										
Flüssigkeiten u. Pressluft / <i>Water transfer and compressed air</i>			x										
Beregnung u. Gülleverschlachtung / <i>Slurry draining</i>			x										
Kanalreinigung u. Kabelschutz / <i>Sewage & sewer cleaning</i>			x										
Feuerwehr / <i>Fire Brigade</i>				x	x	x	x						
Militär / <i>Army</i>				x	x	x							
Technische Hilfsdienste / <i>Rescue teams</i>				x	x								
Schifffahrt / <i>Marine applications</i>				x	x								
Raffinerien / <i>Refinery</i>						x							
Chemische Industrie / <i>Chemical industry</i>						x							
Flughafenfeuerwehr / <i>Airport Fire Brigade</i>						x							
Trinkwasserversorgung / <i>drinking water supply</i>											x	x	x
Kommunale Notversorgung / <i>Emergency supply</i>										x	x	x	x
Messen, Jahrmärkte u. Camping / <i>Exhibiting</i>											x	x	x
Großküchen, Lebensmittel u. Getränkeindustrie / <i>Canteen kitchen, Emergency supply</i>											x	x	x
Pelletlagerräume/ <i>Pellet store room</i>								x	x				

Die Druckangaben bei den einzelnen Schläuchen beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen mit Kupplungen.

It is important to note, that the technical data for pressure are only valid for hose and not for hose assembly with couplings

Bau- und Industrieschlauch, unbeschichtet - weiß - PEGASUS
Uncoated single jacket fire and industrial hose - white - PEGASUS

Innendurchmesser		Betriebsdruck	Prüfdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Working pressure	Proof pressure	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	bar	bar	bar		
Standardlänge/Standard length: 15, 20 und 30 m (50, 66, 100 ft)						
19	3/4"	15	30	45	900019	-30°C bis +100°C (-22°F up to 212°F) Angaben gültig für Wasser <i>based on water</i>
25	1"	15	30	45	900025	
32	1 1/4"	15	30	45	900032	
38	1 1/2"	15	30	45	900038	
45	1 3/4"	12	24	36	900045	
52	2"	12	24	36	900052	
64	2 1/2"	12	24	36	900064	
70	2 3/4"	12	24	36	900070	
75	3"	12	24	36	900075	
90	3 1/2"	8	16	24	900090	
102	4"	8	16	24	900102	
110	4 1/3"	8	16	24	900110	
127	5"	8	16	24	900127	
152	6"	8	16	24	900152	
203	8"	4	8	12	900203	



Die wichtigsten Vorteile:

sehr leicht und flexibel
 (auch bei großer Kälte)
 geringer Rollendurchmesser
 alterungs- und ozonbeständig
 verrottungs- und moderfest

Features:

*very lightweight and highly flexible
 (even at low temperature)
 small coil diameter
 resistance to weathering and ozone,
 mildew and rotproof*

Materialaufbau:

Gewebe:

hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt
 in Körperbindung

Innengummierung:

hochwertiges EPDM Kautschuk,
 kälteflexibel, geeignet für Heißwasser
 sehr glatt für minimalen Druckverlust

Construction:

Jacket:

*high tenacity multifilament polyester yarn,
 circular woven in twill weave*

Lining:

*high grade EPDM rubber, cold flexible,
 suitable also for hot water
 very smooth for low friction loss*

Bau- und Industrieschlauch, PU-beschichtet - rot - PEGASUS PU
Coated single jacket fire and industrial hose - red - PEGASUS PU

Innendurchmesser		Betriebsdruck	Prüfdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Working pressure	Proof pressure	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	bar	bar	bar		
Standardlänge/Standard length: 15, 20 und 30 m (50, 66, 100 ft)						
19	3/4"	15	30	45	901019	-30°C bis +100°C (-22°F up to 212°F) Angaben gültig für Wasser <i>based on water</i>
25	1"	15	30	45	901025	
32	1 1/4"	15	30	45	901032	
38	1 1/2"	15	30	45	901038	
45	1 3/4"	12	24	36	901045	
52	2"	12	24	36	901052	
64	2 1/2"	12	24	36	901064	
70	2 3/4"	12	24	36	901070	
75	3"	12	24	36	901075	
90	3 1/2"	8	16	24	901090	
102	4"	8	16	24	901102	
110	4 1/3"	8	16	24	901110	
127	5"	8	16	24	901127	
152	6"	8	16	24	901152	



Die wichtigsten Vorteile:

sehr leicht und flexibel (auch bei großer Kälte)
geringer Rollendurchmesser
alterungs- und ozonbeständig
verrottungs- und moderfest

Materialaufbau:

Gewebe:
hochfestes Polyestergarn, rundgewebt, in Körperbindung
Innenseele:
hochwertiger EPDM Kautschuk, kältebeständig, geeignet auch für Heißwasser
sehr glatt für minimalen Druckverlust
Material
Außenbeschichtung:
sehr abriebfeste synthetische Beschichtung für erhöhte Beständigkeit gegen Hitze, Öl und Chemikalien
zusätzlicher mechanischer Schutz gegen Beschädigung am Gewebe

Features:

very lightweight and highly flexible (even at low temperature)
small coil diameter
resistance to weathering and ozone
mildew and rotproof

Construction:

Jacket:
high tenacity multifilament polyester yarn, circular woven intwill weave
Lining:
high grade EPDM rubber, cold flexible, suitable also for hot water
very smooth for minimum friction loss
External Coating:
abrasive resistant synthetic coating to withstand the impact of oil, chemicals and heat
additional protection against mechanical damage on the jacket

Mehrweckschlauch, innen und außen gummiert - schwarz -TACITUS
Rubber covered multipurpose hose - black - TACITUS

Innendurchmesser		Wandstärke		Betriebsdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Wall thickness		Working pressure	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	inch	bar	bar		
Standardlänge/Standard length: 100 m (330 ft)							
20	3/4"	2,0	0,08	25	75	910020	-20°C bis +100°C (-4°F up to 212°F) Angaben gültig für Wasser based on water
26	1"	2,0	0,08	25	75	910026	
32	1 1/4"	2,0	0,08	20	60	910032	
38	1 1/2"	2,0	0,08	16	50	910038	
45	1 3/4"	2,2	0,09	16	50	910045	
52	2"	2,2	0,09	16	50	910052	
55	2 1/6"	2,2	0,09	16	50	910055	
60	2 1/3"	2,2	0,09	16	50	910060	
65	2 1/2"	2,2	0,09	16	50	910065	
70	2 3/4"	2,3	0,09	16	50	910070	
76	3"	2,5	0,10	16	50	910076	
80	3 1/5"	2,5	0,10	16	50	910080	
90	3 1/2"	2,8	0,11	16	50	910090	
102	4"	2,8	0,11	16	50	910102	
110	4 1/3"	3,0	0,12	16	50	910110	
120	4 2/3"	3,0	0,12	15	45	910120	
127	5"	3,0	0,12	15	45	910127	
152	6"	3,0	0,12	14	42	910152	
203	8"	3,3	0,13	10	30	910203	



Die wichtigsten Vorteile:

abriebfest, robust und langlebig
 öl-, benzin- und chemikalienbeständig
 hitze-, alterungs- und ozonbeständig
 sehr geringer Druckverlust und geringe Längsdehnung
 sehr leicht, flexibel und druckstabil gegenüber dorngewickelten Industrieschläuchen
 kein Reinigen und Trocknen erforderlich

Materialaufbau:

Gewebeeinlage:
 Kette: Polyester, hochfester
 Schuss: Polyamid; rundgewebt
 die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für geringe Längsdehnung, überragende Trennfestigkeit und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage von 100% Polyester
 vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung
 Innen- und Außengummierung:
 sehr hochwertige NBR/ PVC Mischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepreßt
 innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
 außen: gerippt für hohe Abriebfestigkeit, Schutz gegen Kontakthitze

Features:

*hardwearing and very abrasion resistant
 resistance to oil, fuel and a wide range of chemicals
 minimum pressure loss, very low elongation
 resistance to heat, weathering and ozone
 very flexible and lightweight compared to mandril built hoses
 no cleaning and drying required*

Construction:

*Textile reinforcement:
 warp: high tenacity polyester
 weft: polyamide, circular woven
 the special weaving design offers a high tensile strength, superior adhesion level and flow performance compared to an all polyester weave
 totally embedded in the rubber compound, excellent protected against mechanical damage
 Lining and cover:
 special high grade formulated NBR/ PVC compound extruded through the weave in a unique one step production process
 inside: very smooth for minimum friction loss
 outside: ribbed for good abrasion resistance and protection against contact heat*

Feuerlöschschlauch, unbeschichtet - weiß - MERCURY
Uncoated single jacket fire hose - white - MERCURY

Innendurchmesser		Betriebsdruck	Prüfdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Working pressure	Proof pressure	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	bar	bar	bar		
Mercury 913 - Standardlänge/Standard length: 15, 20 und 30 m (50, 66, 100 ft)						
25	1"	16	32	50	913025	-20°C bis +60°C (-4°F up to 140°F)
38	1 1/2"	16	32	50	913038	
42	1 2/3"	16	32	50	913042	
45	1 3/4"	16	32	50	913045	
52	2"	16	32	50	913052	Angaben gültig für Wasser
64	2 1/2"	16	32	50	913064	based on water
70	2 3/4"	16	32	50	913070	
75	3"	16	32	50	913075	
Mercury 914 - Standardlänge/Standard length: 15, 20 und 30 m (50, 66, 100 ft)						
38	1 1/2"	16	32	50	914038	-20°C bis +60°C (-4°F up to 140°F)
40	1 3/5"	16	32	50	914040	
42	1 2/3"	16	32	50	914042	
45	1 3/4"	16	32	50	914045	
52	2"	16	32	50	914052	Angaben gültig für Wasser
55	2 1/6"	16	32	50	914055	based on water
64	2 1/2"	16	32	50	914065	
70	2 3/4"	16	32	50	914070	
75	3"	16	32	50	914075	
102	4"	12	24	36	914102	
110	1 1/3"	12	24	36	914110	
127	5"	10	20	30	914125	
152	6"	10	20	30	914150	



Die wichtigsten Vorteile:

sehr leicht und flexibel (auch bei großer Kälte)
geringer Rollendurchmesser
alterungs- und ozonbeständig
verrottungs- und moderfest
ausgezeichnet beständig gegen Seewasser und viele Chemikalien
einfach zu reparieren

Materialaufbau:

Gewebe:
hochfestes Polyestergarn, rundgewebt in Körperbindung
913: Kette 2fach gezwirnt
914: Kette 3fach gezwirnt, erhöhte Abriebfestigkeit
Innenseele:
hochwertiger EPDM Kautschuk, kälteflexibel, auch für Heißwasser geeignet
exzellente Beständigkeit gegen Seewasser, Chemikalien, UV-Strahlung, Ozon
coextrudierte CR Kautschuk Kleberschicht, dringt während der Vulkanisation nahezu vollständig in die Gewebestruktur ein

Features:

lightweight and highly flexible (even at low temperature)
small coil diameter
resistance to weathering and ozone
mildew and rotproof
inner lining excellent resistant to sea water and a wide range of chemicals
easy to repair

Construction:

Jacket:
high tenacity multifilament polyester yarn, circular woven in twill weave
913: 2-ply warp thread
914: 3-ply warp thread, heavy duty type, better abrasion resistant
Lining:
high grade EPDM rubber, cold flexible, suitable also for hot water
excellent resistance to sea water, a wide range of chemicals, UV and ozone
coextruded CR rubber adhesive layer, penetrates during vulcanisation completely into the weaving structure

Geltende Normen:

BS 6391 Type 1, DIN 14811 und andere nationale Normen

Valid Standards:

BS 6391 Type 1, DIN 14811 and other national standards

Feuerlöschschlauch, PU-beschichtet - rot - MAXIMUS Coated single jacket fire hose - red - MAXIMUS

Innendurchmesser		Betriebsdruck	Prüfdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Working pressure	Proof pressure	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	bar	bar	bar		
Maximus 906 Standardlänge/Standard length: 15, 20 und 30 m (50, 66, 100 ft)						
25	1"	16	32	50	906025	-30°C bis +100°C Angaben gültig für Wasser <i>based on water</i>
38	1 1/2"	16	32	50	906038	
42	1 2/3"	16	32	50	906042	
45	1 3/4"	16	32	50	906045	
52	2"	16	32	50	906052	
64	2 1/2"	16	32	50	906064	
70	2 3/4"	16	32	50	906070	
75	3"	16	32	50	906075	
Maximus 908 Standardlänge/Standard length: 15, 20 und 30 m (50, 66, 100 ft)						
38	1 1/2"	16	32	50	908038	-30°C bis +100°C Angaben gültig für Wasser <i>based on water</i>
40	1 3/5"	16	32	50	908040	
42	1 2/3"	16	32	50	908042	
52	2"	16	32	50	908052	
55	2 1/6"	16	32	50	908055	
64	2 1/2"	16	32	50	908064	
75	3"	16	32	50	908075	
102	4"	12	24	36	908102	
110	4 1/3"	12	24	36	908110	
127	5"	10	20	30	908127	
152	6"	10	20	30	908152	



Geltende Normen:
BS 6391 Type 1, DIN 14811
und andere nationale Normen

Valid Standards:
BS 6391 Type 1, DIN 14811
and other national standards

Materialaufbau:

Gewebe:

hochfestes Polyestergarn, rundgewebt in Körperbindung

906: Kette 2fach gezwirnt

908: Kette 3fach gezwirnt, erhöhte Abriebfestigkeit

Innenseele:

hochwertiger EPDM Kautschuk, kälteflexibel, auch für Heißwasser geeignet

exzellente Beständigkeit gegen Seewasser, Chemikalien, UV-Strahlung, Ozon

coextrudierte CR Kautschuk Kleberschicht, dringt während der Vulkanisation nahezu vollständig in die Gewebestruktur ein
Diese Art der Gummierung garantiert eine sehr glatte Innenseele mit geringem Reibungsverlust und eine ausgezeichnete Haftung zwischen Gummi und Gewebe

Außenbeschichtung:

sehr abriebfeste synthetische Beschichtung für erhöhte Beständigkeit gegen Hitze, Öl und Chemikalien
zusätzlicher mechanischer Schutz gegen Beschädigung am Gewebe

Construction:

Jacket:

high tenacity multifilament polyester yarn, circular woven in twill weave

906: 2-ply warp thread

908: 3-ply warp thread, heavy construction for better abrasion resistance

Lining:

high grade EPDM rubber, cold flexible, suitable also for hot water excellent resistance to sea water, a wide range of chemicals, UV and ozone coextruded CR rubber adhesive layer, penetrates during vulcanisation completely into the weaving structure this style of rubber lining guarantees a smooth inner tube with low friction loss and an excellent adhesion between lining and jacket

External coating:

abrasive resistant synthetic coating to withstand the impact of oil, chemicals and heat additional protection against mechanical damage at the jacket

Die wichtigsten Vorteile:

sehr leicht und flexibel (auch bei großer Kälte)
geringer Rollendurchmesser
alterungs- und ozonbeständig
verrottungs- und moderfest
ausgezeichnet beständig gegen Seewasser und viele Chemikalien
einfach zu reparieren

Features:

very lightweight and highly flexible excellent resistance to weathering and ozone mildew and rotproof very good resistant to sea water and a wide range of chemicals easy to repair

Feuerlöschschlauch, innen und außen gummiert - rot - SPARTACUS/ - SUPPLY
Inside and outside rubberized fire hose - red - SPARTACUS/ - SUPPLY

Innen Ø	Wandstärke	Betriebsdruck	Prüfdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperatur-Bereich
<i>Bore size</i>	<i>Wall thickness</i>	<i>Working pressure</i>	<i>Proof pressure</i>	<i>Bursting pressure</i>	<i>Order-No</i>	<i>Service temperature</i>
mm	mm	bar	bar	bar		
Spartacus Standardlänge/ <i>Standard length</i> : 15 und 20 m (50, 66 ft), in Abmessungen/ <i>in bore size</i> 38 / 45 / 64 und 70 mm zusätzlich/ <i>also</i> 18, 23 und 30 m (60,75, 100 ft)						
19	2,0	25	50	75	905019	-20°C bis +100°C (-4°F up to 212°F) Angaben gültig für Wasser <i>based on water</i>
25	2,0	25	50	75	905025	
38	2,0	16	32	50	905038	
40	2,0	16	32	50	905040	
42	2,2	16	32	50	905042	
45	2,2	16	32	50	905045	
52	2,2	16	32	50	905052	
55	2,2	16	32	50	905055	
64	2,2	16	32	50	905064	
70	2,3	16	32	50	905070	
75	2,3	16	32	50	905075	
Spartacus Supply Standardlänge/ <i>Standard length</i> : 15, 20 und 30 m (50, 66 ft),						
102	3,0	16	32	50	905102	-20°C bis +100°C (-4°F up to 212°F) für Wasser <i>for water</i>
110	3,0	16	32	50	905110	
127	3,2	14	28	42	905127	
152	3,2	14	28	42	905152	
203	3,3	10	20	40	905203	



Die wichtigsten Vorteile:

sehr abriebfest, robust und langlebig
 öl-, benzin- und chemikalienbeständig
 hitze-, alterungs- und ozonbeständig
 sehr geringer Druckverlust, minimale Längsdehnung
 hervorragende Haftung zwischen Gummi und Gewebe
 kein Reinigen und Trocknen erforderlich
 einfach zu reparieren

Materialaufbau:

Gewebeeinlage:
 Kette: Polyester hochfest
 Schuss: Polyamid, rundgewebt
 vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung
 Innen- und Außengummierung:
 sehr hochwertige NBR / PVC Gummimischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
 spezielle Mischungsadditive sorgen für überragende Alterungs- und Ozonbeständigkeit
 innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
 außen: gerippt für hohe Abriebfestigkeit, Schutz gegen Kontakthitze

Features:

tough, durable and very abrasion resistant
resistance to oil, fuel and wide range of chemicals
resistance to heat, UV and ozone
very low friction loss and low elongation
excellent adhesion between rubber and textile
no cleaning and drying required
easy to repair

Construction:

Textile reinforcement:
warp: high tenacity polyester
weft: polyamide, circular woven
special weaving design to minimize pressure loss
totally embedded in the rubber compound, excellent protected against mechanical damage
Lining and cover:
special high grade formulated NBR / PVC compound extruded «through the weave» in a unique one step production process
inside: very smooth for minimum friction loss
outside: ribbed for good abrasion resistance and protection against contact heat

Geltende Normen:
 BS 6391 Type 1, DIN 14811
 und andere nationale Normen

Valid Standards:
 BS 6391 Type 1, DIN 14811
 and other national standards

Gummisspiralsaug- und Druckschlauch für Feuerwehr und Industrie - schwarz - FURIUS
Rubber suction hose for fire fighting, industry and agriculture - black - FURIUS

Innendurchmesser		Wandstärke		Betriebsdruck	Art.-Nr.	Temperatur-Bereich
Bore size		Wall thickness		Working pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	inch	bar		
Standardlänge/Standard length: 2, 3, 4, 5 und 6 m/6,5-19,6 ft DIN-Länge/DIN-lengths: Ø 52, 75 mm = 1,5 m/4,9 ft Ø 110 mm = 1,5 m und/and 2,4 m/4,9 ft and 7,9 ft						
52	2"	5,0	0,20	3	920052	-30°C bis +80°C (-22°F up to 176°F) Angaben gültig für Wasser <i>based on water</i>
75	3"	6,0	0,24	3	920075	
102	4"	7,0	0,28	3	920102	
110	4 1/3"	7,0	0,28	3	920110	
127	5"	8,0	0,31	3	920127	
152	6"	9,0	0,35	3	920152	



Die wichtigsten Vorteile:

enger Biegeradius, sehr flexibel
sehr gute Lagentrennfestigkeit
hitze-, alterungs- und ozonbeständig
hervorragend abriebfest
spiralfreie Muffen – gewährleisten
optimalen Einband von Kupplungen

Features:

*low bending radius
very good layer adhesion
resistance to heat, weathering and ozone
excellent abrasion resistance
helix free cuffs*

Materialaufbau:

Innenseele:
hochwertiger synthetischer Kautschuk,
glatt
Spirale:
aus verzinktem Stahldraht
verdeckt liegend, hochflexibel
spiralfreie Muffen
Gewebeeinlage:
hochfeste synthetische Einlagen
Außendecke:
hochwertiger synthetischer Kautschuk,
gewellt, stoffgemustert
abrieb-, hitze- und witterungsbeständig

Construction:

*Inner Tube:
high grade synthetic rubber, very smooth
Helix:
made of zinc plated steel wire, covered,
very flexible
helix free cuffs
Textile Reinforcement:
high tenacity synthetic plies
Cover:
high grade synthetic rubber
corrugated, fabric finish
good resistance to abrasion and
weathering*

Geltende Normen: DIN 14810

Valid standards: DIN 14810

Biegeradius:

Schlauch mit Spirale (aussen gewellt)
6x Innendurchmesser bis 100mm
8x Innendurchmesser ab 100mm

Bending radius:

*Hose with spiral (corrugated)
6x Bore size up to 100mm
8x Bore size from 100mm*

PVC Schlauch SCIROPPO AS Suction/ dischargehose

Innendurchmesser		Wandstärke	Vakuum	Art.-Nr.	Temperatur-Bereich
Bore size		Wall thickness	Vacuum	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	bar		
Standardlängen: 25 m in Abmessung 2"; 30 m in Abmessung 4"; Anschnitte möglich					
51	2"	5,1	0,7	725051	-15°C bis +60°C
100	4"	5,1	0,7	725102	



Materialaufbau:

- Kunststoff
- weiss transparent
- glatt
- eingebettete weisse PVC-Spirale
- aussenliegende PU ummantelte Kupferlitze

Einsatzgebiet:

für den Transport und Förderung von Granulaten, Pellets und körnigen Medien

Biegeradius:

Schlauch mit Spirale (ausen gewellt)
6x Innendurchmesser bis 100mm
8x Innendurchmesser ab 100mm

Construction:

- plastic
- white transparent
- smooth
- embedded white PVC-spiral
- external copper braid

Operational area:

for the transport and conveyance of granules, pellets and granular media

Bending radius:

Hose with spiral (corrugated)
6x Bore size up to 100mm
8x Bore size from 100mm

* Norm: 95 / 3 / CE

* Standard: 95 / 3 / CE

PU Schlauch AIRFLEX PU-AS
Polyurethane ducting hose with static-wire

Innendurchmesser		Wandstärke	Vakuum	Art.-Nr.	Temperatur-Bereich
Bore size		Wall thickness	Vacuum	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	bar		
Standardlängen: 25 m in Abmessung 2"; 20 m in Abmessung 4-6"; Anschnitte möglich					
51	2"	4,1	0,3	725051	-25 bis + 85°C
102	4"	4,1	0,3	725102	
150	6"	4,1	0,3	725152	



Aufbau:

- Polyurethan
- transparent
- eingebettete schlagfeste PVC-Spirale
- innen glatt, aussen gewellt
- aussenliegende Kupferlitze

Construction:

- polyurethane
- transparent
- smooth inside
- crushproof PVC-spiral
- corrugated cover and winded AS wire

Die wichtigsten Vorteile:

sehr flexibel und verschleissfest.
 In der Biegung behält der Schlauch seinen vollen Durchlass, indem die Wandung sich nach aussen faltet.

The most important advantage:

very flexible and resistant to wear.
 The hose is resistant to kinking even if bent hose can still operate at full exhaust capacity.

Einsatzgebiet:

für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne und chemische Dämpfe

Operational area:

for air, powder, wood chips, & chemical vapours

Biegeradius:

1x Innendurchmesser

Bending radius:

1x internal diameter

Robuster Schlauch aus Polyurethan - blau - TACITUS AQUA
Durable potable water hose in Polyurethane - blue - TACITUS AQUA

Innendurchmesser		Wandstärke		Betriebsdruck*	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Wall thickness		Working pressure*	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	inch	bar	bar		
Standardlänge/Standard length: 100 m (330 ft)							
25	1"	1,6	0,06	16	50	912025	-50°C bis +50°C (-58°F up to 122°F) Angaben gültig für Wasser based on water
38	1 1/2"	1,8	0,07	16	50	912038	
45	1 3/4"	1,8	0,07	16	50	912045	
52	2"	2,0	0,08	16	50	912052	
65	2 1/2"	2,0	0,08	16	50	912065	
76	3"	2,5	0,10	16	50	912076	
102	4"	2,8	0,11	14	40	912102	
127	5"	2,8	0,11	10	30	912127	
152	6"	2,8	0,11	10	30	912152	
203	8"	3,0	0,12	8	24	912203	
254	10"	3,2	0,13	7	21	912254	
305	12"	3,3	0,13	5	15	912305	



Die wichtigsten Vorteile:

sehr robust, verschleißfest und langlebig
 leicht zu reinigen und zu desinfizieren,
 hervorragende Beständigkeit gegen alle handelsüblichen Desinfektionsmittel
 alterungs- und ozonbeständig
 platzsparend und leicht zu handhaben
 gegenüber PE oder Metallrohren
 sehr gute Kälteflexibilität

Features:

*excellent abrasion resistance and durability
 easy to clean and disinfect
 superior flow performance
 excellent resistance to weathering, UV and ozone
 lightweight and easy to handle compared to PE or steel pipes
 excellent cold flexibility*

Zulassungen: KTW und DVGW, BS 6920 und NSF 61

Approvals: NSF 61, BS 6920, KTW / DVGW (Germany)

Materialaufbau:

Gewebeeinlage:

hochfestes Polyestergarn, rundgewebt
 spezielle Konstruktion für hohe Druckfestigkeit und enge Biegeradien
 vollkommen im Polyurethan eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung
 keinerlei Ansatz für Mikroben- und Bakterienwachstum

Construction:

Textile reinforcement:

*high tenacity polyester yarn, circular woven
 special design for optimized flow performance and minimum bending radius
 totally embedded in the PU compound, excellent protected against mechanical damage and microbiological attack*

Innen- und Außenschicht:

spezielles Trinkwasserpolyurethan, in einem einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
 hochabriebfest mit Standzeiten Faktor 10 gegenüber beschichteten Schläuchen
 innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust, leichte Reinigung und Desinfektion
 außen: sehr glatt für gute Flexibilität

Lining an cover:

*special food grade polyurethane extruded «through the weave» in a unique one step production process
 inside: very smooth for minimum friction loss, optimized cleaning and disinfection properties
 outside: very smooth for good flexibility*

Formstabiler Trinkwasserschlauch - AQUAPAL

Innendurchmesser		Wandstärke		Betriebsdruck	Platzdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Wall thickness		Working pressure	Bursting pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	inch	bar	bar		
Standardlänge/Standard length: 40 m (132 ft)							
10	3/8"	3,6	0,14	20	60	921010	beständig -20°C bis +90°C
13	1/2"	3,6	0,14	20	60	921013	
19	3/4"	4,2	0,17	20	60	921019	
25	1"	4,5	0,17	20	60	921025	
32	1 1/4"	5,5	0,22	20	60	921032	
38	1 1/2"	6,5	0,26	20	60	921038	
45	1 3/4"	7,5	0,30	20	60	921045	
50	2"	7,5	0,30	20	60	921050	



Die wichtigsten Vorteile

Hochflexibel und überfahrbar
NBR Außenschicht beständig gegen
Abrieb, UV, Fette und Öle
3 Jahre Garantie

Materialaufbau :

Innenseele:
Spezielle transparente, plastomere Beschichtung homogen, glatt und weichmacherfrei,
Außendecke: NBR blau

Kennzeichnung:

gelbe Schlangenlinie,
axial verlaufend,
ergänzt um den Schriftzug
"AQUAPAL Trinkwasserschlauch
PN20 KTW „A“ und DVGW -
W270 geprüft"

Schlauch nach DVGW VP 549

Features:

*Absolutely neutral to taste and odour
Highly flexible, can be overrun
NBR-cover resistant to abrasion, UV,
fats and oils*

Construction :

*Inner Tube : special transparent
plastomer coating, absolutely neutral
to taste and odour, homogeneous,
smooth and free of plasticisers
Cover. NBR blue*

Marking :

*Yellow wavy line, longitudinally
applied, longitudinally by the wording
„ AQUAPAL Trinkwasserschlauch
PN 20 KTW „A“ und DVGW-W 270
geprüft“*

Zulassung : KTW Kat. „A“
DVGW-Arbeitsblatt W 270

Formstabiler Trinkwasserschlauch AQUAFLEX

Innendurchmesser		Wandstärke	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Wall thickness	Working pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	bar		
Standardlänge/Standard length: 40 m (132 ft)					
10	3/8"	3,5	20	931010	beständig -30°C bis +100°C
13	1/2"	3,5	20	931013	
19	3/4"	4,0	20	931019	
25	1"	4,5	20	931025	
32	1 1/4"	6,0	14	931032	
38	1 1/2"	6,5	12	931038	
50	2"	7,0	10	931050	



Die wichtigsten Vorteile:

knickfest und flexibel,
auch für destilliertes und enteistes Wasser geeignet
sterilisierbar mit Dampf bis +130°C
kälteflexibel, bleibt nahezu hochflexibel

Materialaufbau :

Innenseele: Technopolymer, hell, glatt

Einlage: Zwischengummi in weißer lebensmittel-echter Qualität und synthetische Textileinlage

Außendecke: NBR blau oder schwarz

Kennzeichnung:

"AQUAFLEX Trinkwasser
KTW „A“ bis + 60°C und DVGW - W270"

Schlauch nach DVGW VP 549

Zulassung : KTW Kat. „A“
DVGW-Arbeitsblatt W 270

Formstabiler Trinkwasserschlauch RAUAQUA

Innendurchmesser		Wandstärke	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Temperaturbereich
Bore size		Wall thickness	Working pressure	Order-No	Service temperature
mm	inch	mm	bar		
Standardlänge/Standard length: 25 und 50 m					
13	1/2"	3,5	20	930013	-20°C bis +65°C
19	3/4"	4,0	20	930019	



Die wichtigsten Vorteile:

aus umweltfreundlichem PE-Material
hochabriebfest und ozonbeständig
knickfest

Materialaufbau:

Innenseele: PE natur

Einlage: Nylongewebe

Außendecke: PE blau

Kennzeichnung:

“RAUAQUA Trinkwasser kalt
DVGW W 270 / KTW A“

Schlauch nach DVGW VP 549




Zulassung : KTW Kat. „A“
DVGW-Arbeitsblatt W 270

Knickschutz für Schläuche bis DN 75 Kinking Protector for hose up to 75 mm

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
Length	Width	Height	Remarks	Order-No	Weight
272	94	125		03124A	0,79
300	105	122	für gefüllten Schlauch for filled hose	03141A	0,81

Der Knickschutz verhindert das Aufscheuern und Abknicken des Schlauches beim Verlegen über scharfe Kanten.

This device prevents abrasion and kinking of hoses when laid over sharp edges.

-  Aluminium
-  Messing / Brass
-  VA / Stainless steel



Einbindegerät für Schläuche External binding with wire

Bezeichnung	Länge m	Stärke mm	Art.-Nr	Gewicht kg
Descriptiojn	Length	Thickness	Order	Weight
Einbindeapparat (1) Binding device			10132601	1,04
Mechanische Spannvorrichtung Mechanical coupling device			10132605	4,02
Einbindedraht für Druckschlauch Binding wire for delivery hoses	125	1,4	10101S	1,50
	200	1,4	10107S	2,50
Einbindedraht für Saugschlauch Binding wire for suction hoses	70	1,8	10102S	1,50

Im Feuerwesen ist es üblich, den Einband für Druck- und Saugschläuchen mit Draht auszuführen.

In fire fighting practice it is usual to bind hoses for delivery and suction operation with wire.



Sperringentferner Circlip remover

Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
Zum Einbau und Entfernen von Sperringen Serves an easier assembly or disassembly of the circlips	501049S	0,20



Schlauchmanometer (Meßzwischenstück) Pressure gauge

Größe	Eingang	Ausgang	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
Size	Inlet	Outlet	Remarks	Order-No	Weight
2"	Storz C-52	Storz C-52		06400A	1,25
2 1/2"	Storz 65	Storz 65		06422A	1,50
3"	Storz B-75	Storz B-75		06401A	1,50
4"	Storz A-110	Storz A-110		06402A	2,90

Aluminium
 Messing / Brass
 VA / Stainless steel



Prüf-Manometer für Leitungen
 Manometer: 0-25 bar.
 Ein- und Ausgang Storz drehbar.

*Pressure measuring instrument with a range from 0 to 25 bar.
 Inlet and outlet with swivel Storz fittings.*

Schlauchwaschapparat Hose washing attachment

Eingang	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
Inlet	Remarks	Order-No	Weight
G 2 A/ male		10023A	6,00
Storz C-52		10066A	6,50
2 1/2" BS male		10047A	6,54
Storz 65		10046A	6,50



Gründliches, jedoch schonendes
 Waschen von Feuerlösch-Schläuchen
 bis zu Ø 75 mm.

*Two cone shaped jets wash the hose during application.
 Pressure jets create a forward movement on the hose.
 The attachment will do hoses up to 75 mm with normal pipeline pressure.*

Schlauchbrücke Vollgummi Hose protection ramp, solid gum

Beschreibung	D je Kanal	Art.-Nr.	Gewicht kg
Description	diameter per channel	Order-No	Weight
zwei Kanäle/ two channels	3 1/2"	10107	13,20
zwei Kanäle/ two channels	4"	10108	15,00



Schlauchreparaturhülse Hose sleeve

Größe mm	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
Size	Remarks	Order-No	Weight
25		03403A	0,03
		03403M	0,09
45		03423A	0,10
52		03407A	0,09
		03407M	0,27
65		03419A	0,29
75		03421A	0,28
		03408M	0,83
90		03420A	0,56
100		03409A	0,64
		03409M	1,90
110		03410A	0,70
150		03417A	1,40

Aluminium
 Messing / Brass
 VA / Stainless steel



Zum Verbinden von zwei Schläuchen

To join cut hose ends together

Schlauchbinder „Perfekt“ Hose Binder „Perfekt“

Größe mm	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
Size	Remarks	Order-No	Weight
38		03430S	0,12
40		03405S	0,13
45		03412S	0,13
52		03400S	0,14
55		03413S	0,15
65		03414S	0,15
70		03411S	0,16
75		03401S	0,16
100		03402S	0,16
110		03404S	0,16



Zum Abdichten beschädigter Schläuche. Die Schlauchbinde besteht aus flexiblem Federbandstahl mit Moosgummieinlage und Exzenterverschluß

Flexible Steel band with cellular rubber insert

Gummispannschelle mit Scharnier
Safety clamp made of steel with a rubber insert

Storz	Größe	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
<i>Storz</i>	<i>Size</i>	<i>Remarks</i>	<i>Order-No</i>	<i>Weight</i>
C-52	97/25 SVSP		04600G	0,20
B-75	125/25 SVSP		04602G	0,24
100	155/25 SVSP		04603G	0,30
A-110	185/25 SVSP		04604G	0,35

- Aluminium
- Messing / Brass
- VA / Stainless steel



Verhindert unbeabsichtigtes
Entkuppeln,
gummiert

*Safety camps to prevent unintentional
opening of Storz assemblies. Made
of steel with a rubber.*

Kupplungsschelle „Fest und Sicher“ Stahl
Patented safety clamp „Fest und Sicher“ steel

für Storz Größe	Hinweis	Art.-Nr.	Gewicht kg
<i>for Storz Size</i>	<i>Remarks</i>	<i>Order-No</i>	<i>Weight</i>
C-C		04607S	0,20
B-C		04610S	0,24
B-B		04608S	0,25
A-B		04611S	0,43
A-A		04609S	0,45



Die Kupplungsschelle „Fest und
Sicher“ verhindert zuverlässig
das ungewollte Lösen von
Schlauchverbindungen, schützt vor
Unfällen und Umweltschäden.

*The “Fest und Sicher” clamp
offers ultimate protection against
unintentional opening of Storz
assemblies.*